NANO SOLUCIONES
NANOTECHNOLOGY PRODUCTS

Ficha Técnica - Manual de instrucciones para aplicación

Actualizado el 01.06.2008

Recubrimiento Antifuego para Madera marca Percenta

El recubrimiento Percenta para madera es un material de revestimiento a base de agua que crea una capa de aislamiento para madera masiva, hojas triplay etc. para el uso interior según DIN 4102 B1. El revestimiento Percenta para madera es especialmente inofensivo para el medio ambiente ya que no contiene halógenos, metales pesados, ni disolventes. Es sumamente facil de aplicar con rodillo, brocha o aspersor, así como totalmente transparente. Como ingrediente principal Percenta Protección Antifuego contiene almidón de papas, un carbohidrato natural del maíz.
En caso de incendio el recubrimiento genera gases no inflamables sin que se produzca humo y protege la madera contra daños mediante una capa protectora aislante térmico espumosa de carbón.

Descripción del producto:	Revestimiento Antifuego para madera en interiores según DIN 4102 – B1 Numero de certificado de funcionamiento: P-BAY26-03232 Control de calidad: Instituto Hoch, Lerchenweg 1 C.P.97650 Fladungen
Consistencia de envío:	Espeso (thixotropico) Listo para aplicarse en envase de 5 litros (envases mas grandes sobre pedido)
Lugares de aplicación:	madera masiva, hojas triplay etc. para el uso interior según DIN 4102 B1 con un grosor > 12 mm. Ejemplos: Techos y paredes de hospitales, edificios en general, restaurantes, hoteles…etc. Las áreas recubiertas deberán ser protegidas contra lluvia y humedad. No se deberá aplicar el producto en áreas fuertemente traficadas como son pisos o puertas.
Ingredientes activos:	Poly fosfato de amonio, donador de carbono, melamina y sustancias adicionales
Funcionamiento:	Cuando el recubrimiento se encuentra expuesto a fuego y calor radiante se generan gases inertes y la madera se protege contra daños por el incendio mediante una capa protectora, un aislante térmico de consistencia espumosa. El recubrimiento antifuego de Percenta no contiene disolventes o sustancias halógenos.
Duración de efecto:	Después de haber aplicado debidamente el producto, tal como descrito en las instrucciones el producto funciona por tiempo ilimitado. Percenta Recubrimiento Antifuego para maderas no es un barniz, sino un recubrimiento técnico. Se pueden presentar pequeñas grietas o partes ligeramente opacas, las cuales sin embargo no afectarán el funcionamiento del producto.
Olor:	ligero, después del secado sin olor alguno
Color:	después del secado transparente
Modo de aplicación:	Antes de usar el producto es necesario agitar y revolver muy bien. Aplicarse con brocha, rodillo o aspersor. Se recomienda al aplicarse agregar el 5% de agua, y con el aspersor 10% de agua. Si las piezas de manera no están totalmente fijadas en un suelo mineral se debe de recubrir por todos lados. No usar recubrimiento PercentaC Antifuego en un ambiente de menos de 5 grados Celius o humdedad relativa en el aire arriba de 70%. En un ambiente normal (20 grados C y 60% humedad relativa) el secado es de aprox. 6 horas. Totalmente seco después de 2 días. Después de eso se puede aplicar una laca protectora.

Preparación de la superficie: Limpiar superficie de polvo, grasas, cera y recinas así como pintadas viejas y otras sustancias pegadas. Para mejorar agarre lijar la superficie ligeramente con una lija fina. Es necesario verificar la calidad adhesiva de la superficie antes de aplicar el producto.

Rendimiento / Cantidad de Aplicación: 450 g/m2. No se debe de aplicar menos, en caso de aspersión se tiene que contemplar el desperdicio

Laca protectora: Con el fin de proteger el recubrimiento Percenta Antifuego para maderas de la fricción mecánica, suciedad y humedad y lograr conseguir una superficie uniforme y decorativa, se puede aplicar una laca protectora encima del recubrimiento. Recomendamos usar Percenta laca clara 4001/4002)

Limpieza de las herramientas: El recubrimiento Percenta Antifuego para madera se puede limpiar fácilmente con agua caliente y fricción mecánica.

Almacenamiento: Minimo 12 meses, después puede empezar a aparecer un tono amarillo, el cual afecta el funcionamiento del producto.

Seguridad de trabajo: por favor vea hoja de seguridad

Nota importante:
Las recomendaciones presentes de aplicación están basadas en estudios científicos extensos, pero no liberan al usuario de probar el producto y su uso adecuado para sus fines particulares. No nos hacemos responsables por usos diferentes a los explícitamente antes mencionados en forma escrita. Las indicaciones y advertencias de la hoja de seguridad habrá que respetar al pie de la letra.